

UK 2

栃木県立宇都宮工業高等学校 土木科

1. 制作の工夫

型枠作成において、使用後のゴミを少量になるよう工夫する。

- ①「UK 1」：土を材料に盛り固めるため、廃材は出ない。
※密着性が高く、脱型時に船体に亀裂を生じてしまった。
- ②「UK 2」：段ボール紙を利用し、使用後は資源ゴミとしてリサイクル。

2. 使用材料の特徴

「炭素繊維」を使用する。

※セメントになじまず、強度低下を招いたため使用を見送る。



3. 制作過程

型の作成（段ボール紙使用）

↓
ビニールシート・金網の巻き付け

↓
セメント塗りつけ・養生

↓
浮力体取り付け

↓
塗装（完成）

4. 感想

- 暑くて大変だったけど、完成できて良かった。カヌーを一人ではできないことを実感した。（阿部）
- 1号艇が壊れたときは完成するか心配だったけど、何とか2号艇が完成して良かった。（小澤）
- みんなで協力して完成できたので良かったと思う。高校でのいい思い出になった。（大平）
- あまり製作に加われなかったけど、みんなで何か作るということはいいことだと思った。（入澤）

